

⓿ 感　謝　您~

選擇台達電子【水瓶座】系列 UPS 產品，當您拆開包裝後，請檢視下列內容：

- ✓ 【水瓶座】系列 UPS 一台
- ✓ USB 電腦通訊連接線一條
- ✓ RJ11 電話線一條
- ✓ 使用說明書一份
- ✓ 保證卡一張

❶ 使用前注意事項

- ➢ 第一次使用前請充電至少 8 小時以上！可讓 UPS 內部的電池達到最佳狀態。
  - ※ 如何充電：只要將 UPS 的電源線接上市電，不須開機即可對電池充電！
- ➢ 提醒您：
  - ※ 保證卡務必請購買的門市店家蓋章，以確保您的售後服務權益
  - ※上述內容及附件有短缺或是破損時，請立即要求補足或更換新品。

❷ 各部功能介紹





1 電池蓋：可以打開之後取出電池做更換
2 開關按鈕：啟動與關閉 UPS
3 指示燈：顯示 UPS 狀態
4 UPS+突波保護插座：停電時提供備用電源，PC 與重要設備安裝於此
5 突波保護插座：僅提供突波保護功能，停電時並沒有電源，可將周邊設備安裝於此
6 輸入電源線： UPS 的輸入電源，連接於市電
7 RJ11 電話突波保護：用於保護電話通訊設備，採 1 對 2 設計，可連接電話與數據機或 ADSL
8 無熔絲斷路器：輸入過載保護，可重複使用
9 USB 通訊埠：連接電腦，透過監控軟體可以 自動關閉作業系統

❸安裝與使用

1. 連接 PC 與設備：

“UPS＋突波保護”插座(橘色 x4 個)：

將電腦與 LCD 螢幕接於此.

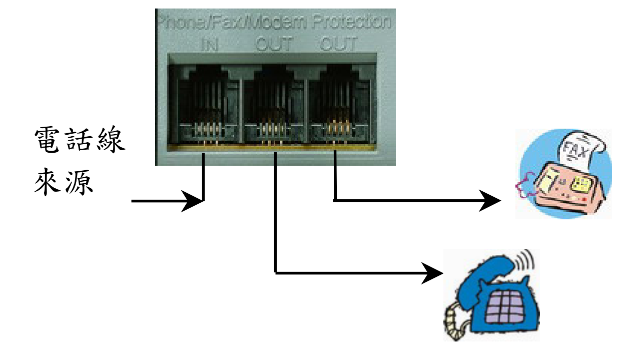
[注意!]“水瓶座”機種適用於配備 LCD 螢幕的 PC

“突波保護”插座(黑色 x2 個)：

因為停電時沒有備用電力，可將周邊次要設備例如電燈，喇叭接於此。

2. 連接 RJ11 電話突波保護器：

將電話線來源接於 IN，然後將電話、傳真機或是數據機接於 OUT(可以接兩種設備!).

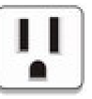


3. 連接 USB 電腦通訊線：

將內附的 USB 連接線連接於 PC 與 UPS 之間. 請您至台達 UPS 網站（www.deltaww.com/ups）的【下載專區】，下載最新版的【電力管理大師 2000】

＊請依照您電腦上的作業系統安裝適合的版本。

4. 將 UPS 的輸入電源線接至三孔電源插座



注　意

假如您只能利用轉接器接至兩孔的電源，面板上的紅燈 ⚠ 將會亮起。

此功能僅提醒您 UPS 的輸入市電並沒有連接地線，並不影響 UPS 的正常運作，請您安心使用。

❹ 開機與關機

1. 開機

請按住開關按鈕 3 秒以上。聽到“嗶”一聲並看到面板的綠燈亮起，表示開機程序已經完成。

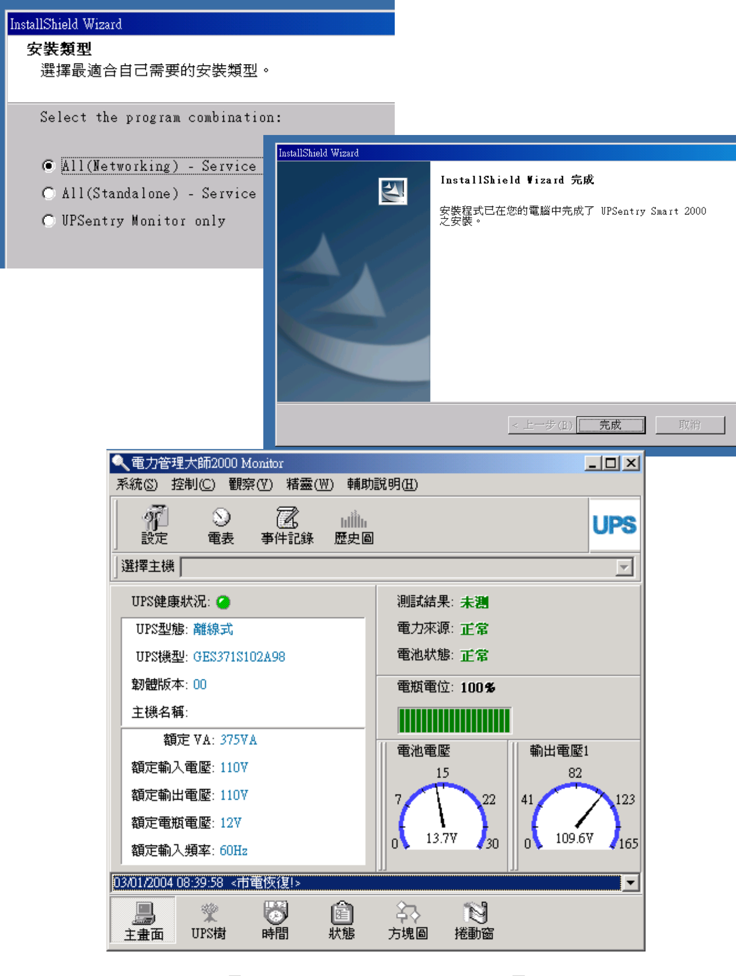


2. 關機

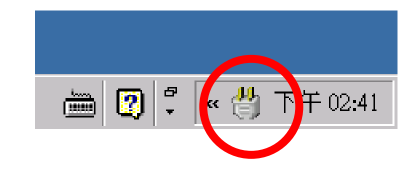
請按住開關按鈕 3 秒以上，聽到“嗶”一聲，此時面板的綠燈會熄滅，UPS 即已經關機。

❺監控軟體設定

台達自行研發的【電力管理大師 2000】，其為多國語言版，安裝時您只要依據導引精靈的指示一步步完成即可.



當您安裝完【電力管理大師 2000】軟體後，會再右下角出現圖示（以 Windows 系統為例）



❻ 面板指示燈說明

➢ 市電狀態指示燈(綠燈)

燈亮時表示市電正常，此時所有的輸出插座電壓＝市電。

➢ 電池供電狀態指示燈(黃燈)

閃爍且蜂鳴器每隔 10 秒發出“嗶”一聲

:表示 UPS 正由電池供電中

閃爍且蜂鳴器每秒發出“嗶”一聲

:表示電池電壓太低，電量將耗盡，UPS 即將自動關閉。

每秒閃爍且蜂鳴器每分鐘“嗶”一聲

:當 UPS 做完自我測試後出現此現象，表示電池虛弱或壞掉，電池需要重新更換。

➢ 輸入異常指示燈(紅燈)

提醒使用者，UPS 所接的市電並沒有地線或者水火線反接，並不影響 UPS 的正常功能。

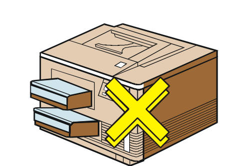
※由於台灣地區目前的大樓配線大都為兩孔，您可能會利用“三轉二”的轉接頭以便順接上市電，此時紅燈便會亮起。

❼ 維護與保養

➢ 使用環境

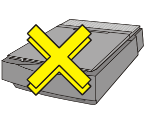
“水瓶座”UPS 不可連接以下設備：


大功率風扇

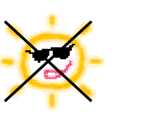

雷射印表機


有電子安定器型日光燈

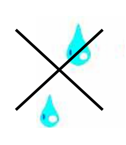

掃描器


吹風機

避免高溫，潮濕的環境


日照


電暖器


潮濕

➢ 儲存

當您將長時間擱置 UPS 不使用，請至少每隔兩個月充電 8 小時，避免電池損壞。

➢ UPS 自我測試

您可於第一次安裝時或之後不定期測試 UPS 的狀態.您只要按住開關按鈕 1 秒立即放開，此時面板上的燈號會由綠燈跳至黃燈，並會聽到“嗶”一聲，表示 UPS 正進行自我測試，測試完後假如電池正常則會自動切回綠燈。

❽ 更換電池步驟

更換電池時，請勿佩帶戒指、項鍊、手環之類的金屬物品，避免誤觸造成短路之危險. 也不可讓金屬類的工具(如螺絲起子)短接於電池的正負兩極, 這樣會產生極大電流的危險!

1. 利用拇指將電池蓋的卡榫往內推入，順勢打開電池蓋.

(如右圖)



2. 將電池輕輕拉出約 5 公分.

(如右圖)



3. 將電池的正、負極連接線拉開，然後置入新電池.

接上新電池時可能會有小火花及“啪”一聲，此為正常現象。

(如右圖)



4. 將電池蓋依原來的位置蓋上，並確定卡榫是否在穩固的位置

(如右圖)



※電池壽命會因使用的環境溫度，市電穩定度而有所差異，平均而言大約是兩年。

※ 當您需要更換電池時，可至台達 UPS 網站作線上訂購！(www.deltaww.com/ups)

❾ 故障排除

問 題	可能原因	解決方式
UPS 不能開機（無告警）	UPS 未適當啟動	按下開關並至少持續 3 秒以上。
	電池電量不足或電池線鬆脫	更換新電池或插上電池線。
	UPS 故障	請就近送檢修。
UPS 一直處於「電池供電」模式	輸入保護斷路器開關跳脫(按鈕彈出)	請減低負載或檢查負載是否短路或故障，再將輸入保護斷路器開關按鈕按下。
UPS 放電時間不足	UPS 內之電池未充飽電	充電至少 8 小時。
	電池老化	經常使用或操作於高溫下均不利於電池。假如電池已接近使用壽命的末期，則建議更換電池。
	充電器故障或其它原因	請就近送檢修。
電池更換顯示燈持續閃爍	電池損壞	更換新電池。

❿ 技術規格

機 種		水 瓶 座
輸 入	額定容量	375VA
	電壓範圍	92Vac~132Vac
	頻率	60 Hz
輸 出	電壓	110Vac±20%
	波形	模擬正弦波
	頻率	60 Hz
	放電時間	PC + LCD 螢幕≧ 8 分鐘
	充電時間	≤16 小時充到 90%的電池容量
通訊介面	USB1.1	1 個
環 境	溫度	0~35℃
	相對濕度	10~90%
	噪音	＜ 42 分貝（在 1 公尺範圍）
外 觀	尺寸(mm)	119 * 364 * 90 （寬*深*高）
	淨重	4.3 公斤

➢ 憑保證卡自購買日期起，若非不當使用所造成的損壞，可享有一年之免費維修服務。

➢ 購買時要求經銷商於保證卡填寫購買日期並加蓋店章，以享有本公司之各項服務。

➢ 於免費保證服務期間如因下列狀況，本公司將酌收材料工本費:

1. 購買後因運輸、移動、摔落所造成之故障損壞。
2. 因不可抗拒之天災人禍所導致之損害。
3. 誤用、濫用、蓄意破壞、現場環境不良、未依規定使用電源電壓或供電錯誤所導致之所損害。
4. 非本公司維修人員，自行對產品加以拆修、改裝或附加其他配件因而造成之損壞。

➢ 超過免費服務期限者，仍可憑保證卡享有本公司完善售後服務，但得酌收材料、工本費。

※ 與維修服務中心聯絡時，請提示下列資料:

(1) 設備型號，產品序號。

(2) 故障發生之日期。

(3) 詳細的異常狀況與使用說明。